

4-590-342-**82** (1)

无线音频发射单元

使用说明书

UTX-B03HR

目录

特点

UTX-B03HR 无线音频发射单元是一种配备了具有高可靠性 SMC9-4S 接口的随身携带式发射器。

可靠且经过验证的 SMC9-4S （阴性）接口

本机兼容 Sony ECM-77BC 和 ECM-44BC 颈挂式麦克风，已证实在广播时这两种麦克风可以可靠地进行记录。

数字压缩扩展

内置式 DSP 支持数字压缩扩展，可实现高质量的音频传输。 切换到压扩器模式后，可以和 Sony 模拟无线麦克风系统 （UWP-D 系列、UWP 系列和 WRR 系列）接收器搭配使用。

配有 LINE 输入

MIC/LINE 切换功能让您可以处理来自各种音频设备的输入。

相位切换功能

相位切换功能支持反相麦克风。

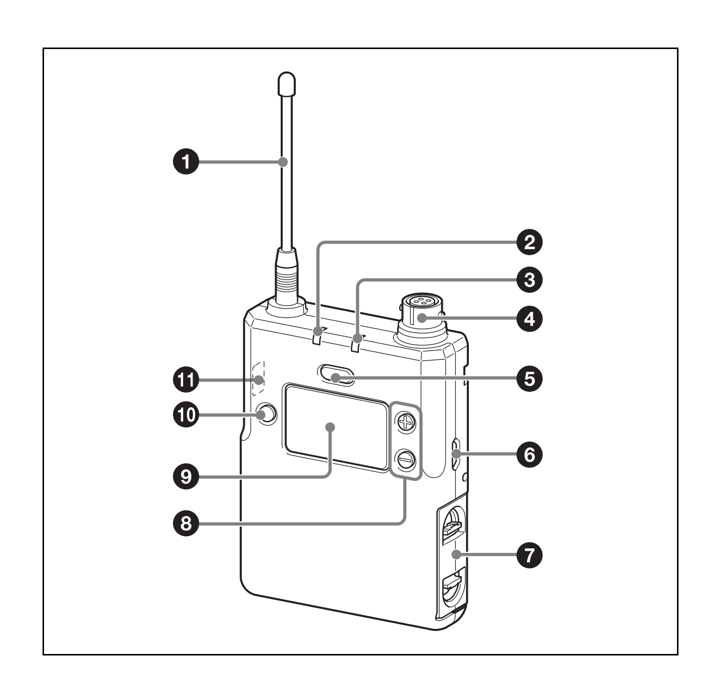
红外通信功能

当与 UWP-D 系列接收器搭配使用时，可以通过红外通信功能接收在接收器上配置的频率和压扩器模式设置，从而可以快速完成通道配置。

灵活的电源选项

本机支持三种电池：碱性电池、镍氢电池和锂电池。
也可以通过 USB 进行供电。
当使用镍氢电池时，可以在本机内装入镍氢电池时通过市售的 USB 便携式电源为电池充电。

部件识别



❶ 天线

❷ POWER 指示灯

显示电池电量和充电状态。

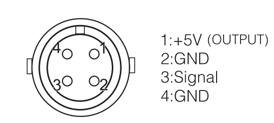
指示灯显示	状态
亮起 （绿色）	电池电量充足
闪烁 （绿色）	电池电量不足
亮起 （橙色）	充电 （装入镍氢充电电池且电源关闭时）
熄灭	电源关闭或充电已完成

❸ AUDIO （音频输入电平）指示灯

根据音频输入电平，按以下方式亮起或熄灭。
亮起 （红色）：音频输入电平过高。如果声音失真，可通过调整衰减电平降低音频输入电平*（第 10 页）*。
亮起 （绿色）：音频输入电平适当。
熄灭： 无音频输入或输入电平过低。
闪烁 （橙色）： 静音 （即音频被禁用）。

❹ 音频输入接口 （SMC9-4S 型 （阴性））

连接到 Sony ECM-77BC 和 ECM-44BC 颈挂式麦克风。也可以使用 EC-1.5CF 麦克风电缆 （未提供）连接其他麦克风类型。



注意

音频输入电平设为 MIC 时，领夹式麦克风的电压将施加于音频输入接口。 当连接除颈挂式麦克风的设备时，请始终使用 EC-1.5CF 麦克风电缆 （未提供）。

❺ POWER/MUTING 按钮

打开或关闭电源。 也可以用该按钮打开 / 关闭静音功能。

功能	操作
电源打开	按按钮一秒或更长时间
电源关闭	按下按钮，直到指示灯熄灭
静音开启	按按钮
静音关闭	

❻ USB 接口 （Micro B 型）

连接至市售的 USB 便携式电源。
如果在电源打开时连接 USB 便携式电源，设备将自动以 USB 便携式电源提供的电源运行。 如果在装入镍氢电池且电源关闭时连接 USB 便携式电源，电池将由 USB 便携式电源充电。

注意

碱性电池和锂电池无法充电。

❼ 电池盒

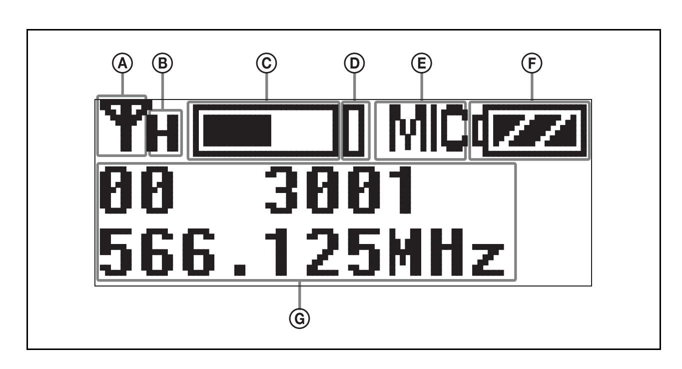
容纳两枚 AA 电池 （碱性电池、镍氢电池或锂电池）。

有关如何装入电池的详细信息，请参见第 5 页上的 “电源”。

❽ + 或 – 按钮

选择显示屏上显示的功能或值。

❾ 显示屏部分



Ⓐ RF 传输指示灯

显示当前传输状态。

Ψ ：传输中
– ：传输停止

Ⓑ RF 传输功率指示灯

指示当前的传输功率设定。 可通过 RF 传输功率设定功能更改设定。

有关 RF 传输功率设定功能的详细信息，请参见第 10 页上的 “设置传输输出电平 (RF POWER)”。

Ⓒ 音频输入电平表

显示音频输入电平。

Ⓓ 峰值指示灯

当信号低于失真开始电平 3 dB 时亮起，用作输入电平过高的警告。

Ⓔ 输入电平指示灯

显示输入电平状态。
MIC：麦克风输入
LINE：线路输入

Ⓕ 电池电量指示灯

显示电池电量。 从 USB 接口供电时，将显示 EXT。

有关详情，请参阅第 5 页上的 “电池电量指示灯”。

Ⓖ 菜单显示部分

显示各项功能。 按 + 或 – 按钮切换功能。

有关详情，请参阅第 10 页上的 “配置菜单”。

❿ SET 按钮

调整显示的功能设定并应用显示的值。
在打开电源时按住 SET 按钮，将会打开发射器而不传输信号 （传输停止模式）。

⓫ 红外检测器

接收接收器上设定的频率和压扩器模式。

电源

该设备使用两枚 AA 电池 （碱性电池、镍氢电池或锂电池）或与 USB 接口相连的电源所提供的电源进行操作。 如果同时从电池和与 USB 接口相连的电源供电，则 USB 接口的电源优先。 关于装入电池和显示电池电量，或从连接至 USB 接口的电源供电的详情，请参阅下文各节的说明。

注意

使用锰电池会导致性能不良。 请勿使用锰电池。

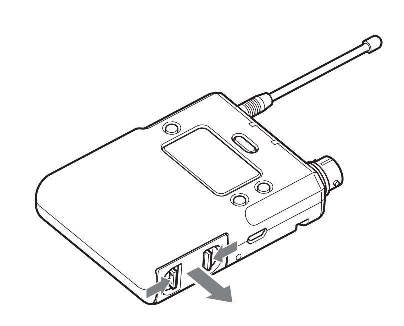
装入电池

注意

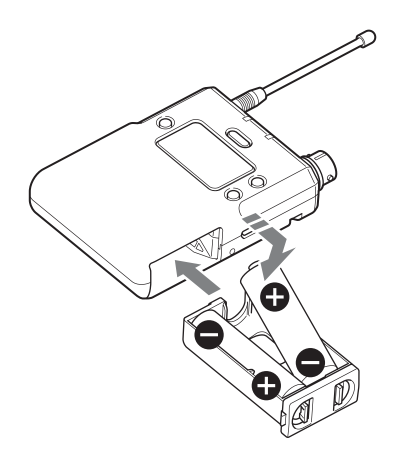
- 务必使用相同类型的电池组。 请勿使用不同类型的电池或混用不同电量的电池。
- 操作期间更换电池可能会产生强烈的噪声。 请务必关闭设备后再更换电池。

1 按住 POWER/MUTING 按钮关闭电源。

2 向内滑动两个电池盒扣 （如图所示），拉出电池盒。



3 按照正确的⊕极和⊖极方向，装入两枚新的AA电池，然后关闭电池盒。



确保电池盒牢固锁定。

电池电量指示灯

按住 POWER 按钮 1 秒或更长时间，在显示屏上显示电池电量。
如果指示灯开始闪烁 （下面的指示 5），请立即更换两枚电池。 如果使用新的碱性电池，请检查推荐期限后使用。

	电池电量指示灯	电池状态
1	亮起	良好
2	亮起	剩余电量低于 70%
3	亮起	剩余电量低于 40%
4	亮起	剩余电量低于 20%
5	闪烁	即将耗尽

注意

- 当 BATTERY 设为 TYPE1 时，将根据使用新 LR6（AA 尺寸）Sony 碱性电池的情况显示电池电量。 使用不同种类的电池、不同品牌的电池或旧电池时，可能无法正确显示电池电量。 如果使用 AA 尺寸碱性电池之外的其他电池，可使用 BATTERY 功能选择电池类型。
- 如果您打算长时间持续使用发射器，建议更换全新的电池。

有关 BATTERY 功能设置的详细信息，请参阅第 11 页上的 “设定电池类型（BATTERY）”。

电池注意事项

电池处理不当可能会发生泄漏或爆炸。 请务必遵守以下说明。
- 按照正确的 ⊕ 极和 ⊖ 极方向装入电池。
- 务必将两枚电池一并更换为新电池。
- 请勿使用不同类型的电池或混用新旧电池。
- 干电池不能充电。
- 长期不使用设备时，应取出电池。 如果电池出于某些原因发生泄漏，请咨询 Sony 服务代表。

从 USB 接口供电

可通过连接到 USB 接口的市售 USB 输出类型交流适配器或便携式电源来操作本机。
使用 USB 输出类型交流适配器或便携式电源供电时，请使用满足以下条件的设备。
• 输出接口：USB micro B 型
• 额定电压：5 V
• 输出电流：200 mA 或更高

从 USB 接口供电时，将显示 "EXT"。

注意

视连接的交流适配器或便携式电源而定，音频中可能出现噪声。 在这种情况下，可以通过增大本机或颈挂式麦克风与交流适配器或便携式电源的距离或改变彼此的位置来减少噪声。

为镍氢电池充电

您可以为本机内装入的镍氢电池充电。
对镍氢电池充电时，请先关闭电源，并将市售的 USB 输出类型交流适配器或便携式电源连接到USB接口。
电池充电时，POWER 指示灯呈橙色亮起。 充电完成后，POWER 指示灯熄灭。
使用 USB 输出类型交流适配器或便携式电源对电池充电时，请使用满足以下条件的设备。
• 输出接口：USB micro B 型
• 额定电压：5 V
• 输出电流：1 A 或更高

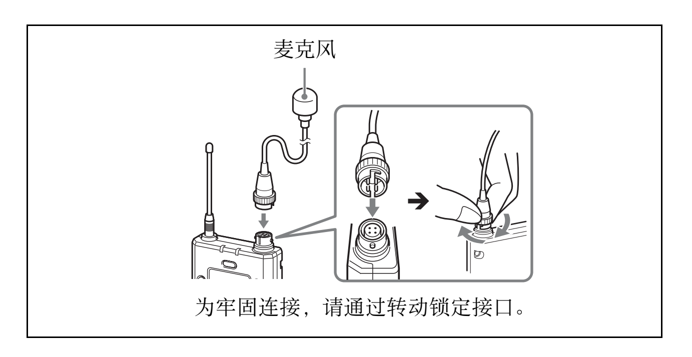
注意

• 视连接的交流适配器、便携式电源或计算机端口而定，可能不支持充电。
• 发射器或接收器开启时，不会对镍氢电池充电。

准备工作

连接颈挂式麦克风

将 Sony ECM-77BC 或 ECM-44BC 颈挂式麦克风连接到本机。

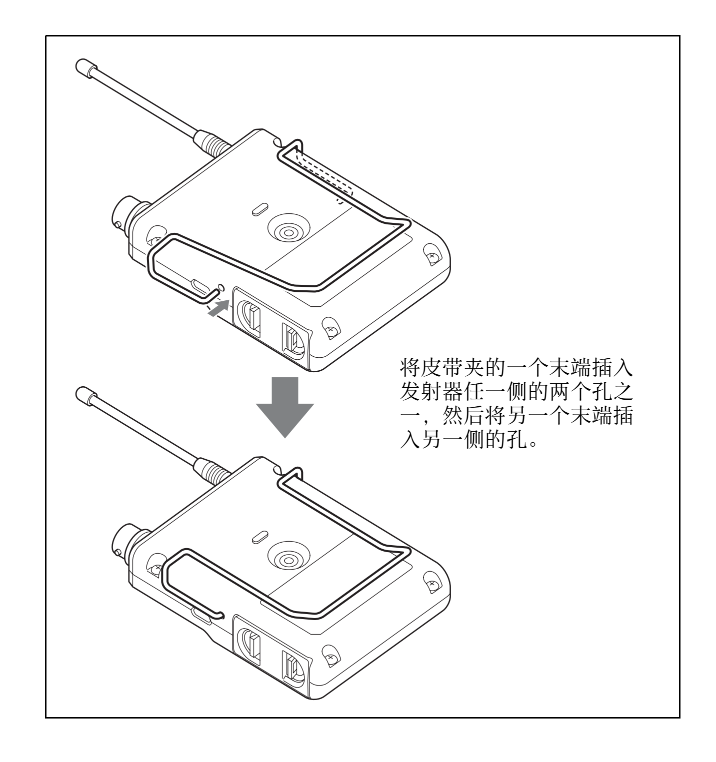


为牢固连接，请通过转动锁定接口。

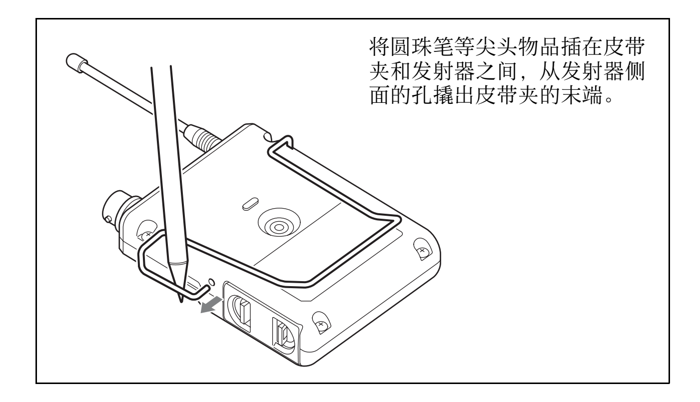
注意

请务必在关闭发射器之后再安装或拆卸麦克风。

安装皮带夹



拆下皮带夹



设置

设置传输通道

关于通道组和可选通道的详细说明，请参阅 CD-ROM 上的频率列表。

注意

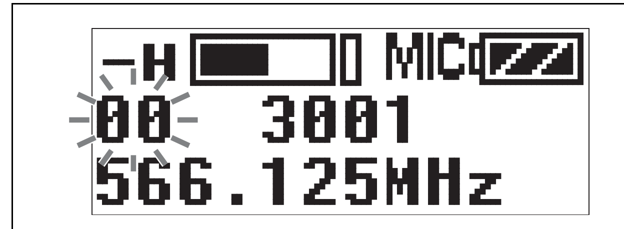
为防止干扰和噪声，请注意下列事项。
- 请勿同时使用设为同一通道的多个发射器。
- 同时使用两个或更多通道时，请始终配置同一组内的多个通道。
- 让所有发射器和接收器至少彼此距离 3 米。

1 按住 SET 按钮并按 POWER/MUTING 按钮打开电源。

2 用 + 或 – 按钮显示 GP/CH 菜单。

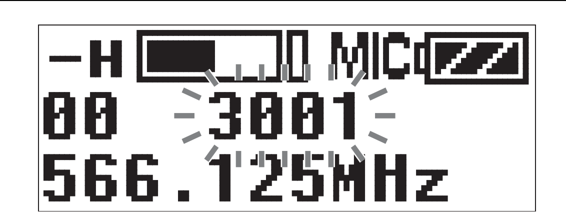
3 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

按住按钮，直至通道组的显示开始闪烁。



4 用 + 或 – 按钮选择所需的通道组名称，然后按 SET 按钮。

即可设定通道组，通道编号的显示开始闪烁。



5 用 + 或 – 按钮选择所需的通道编号，然后按 SET 按钮。

显示停止闪烁，所需通道被设定。

6 按住 POWER/MUTING 按钮关闭电源，然后再次按住 POWER/MUTING 按钮打开电源。

开始发射信号。

注意

- 如果在通道组显示或通道编号显示开始闪烁后10秒内没有用户输入，闪烁的显示设置将被保存。 设定其他参数时同样适用。
- 频率指示灯响应通道编号发生改变。
- 进行设定时，请勿取出电池。 如果取出了电池，请重新装入电池，从头开始重新操作。
- 确保同一系统内的发射器和接收器设为同一通道。

设置压扩器模式

视正与本机配合使用的接收器而定，可能需要更改压扩器模式。

注意

- 与 UWP-D 系列接收器配合使用时，请将接收器设为相同的压扩器模式。
- 如果因搭配使用的设备上配置的压扩器模式设置不同而导致单音信号频率不同，则不会输出音频。
- 当菜单显示设为扩展模式时，可以配置压扩器模式 *（第 9 页）*。

1 用 + 或 – 按钮显示 COMPANDER 菜单。

2 按住 SET 按钮一秒或更长时间。

此时选定项目会开始闪烁。

3 用 + 或 – 按钮选择压扩器模式，然后按 SET 按钮。

配置选定的压扩器模式。

UWP-D：与 Sony UWP-D 系列接收器搭配使用时选择此项。

UWP：与 Sony UWP 系列接收器搭配使用时选择此项。

WL800：与 Sony WRR 系列接收器搭配使用时选择此项。

接收器和压扩器模式组合

根据正在使用的接收器配置合适的压扩器模式。

注意

如果接收器和压扩器模式设置的组合不正确，则不会输出音频。

接收器		本机上的压扩器模式		
		UWP-D	UWP	WL800
UWP-D 系列（URX-P03、URX-S03D）	压扩器模式：UWP-D	是	否	否
	压扩器模式：UWP	否	是	否
	压扩器模式：WL800	否	否	是
UWP 系列 （URX-P2、URX-M2）		否	是	否
WRR 系列 （WRR-855S、WRR-862 等）		否	否	是

使用红外通信功能

与 UWP-D 系列接收器搭配使用时，可以使用红外通信功能将接收器上配置的频率和压扩器模式设置发送并应用到本机。

注意

与 UWP 或 WRT 系列发射器搭配使用时，不能使用此功能。

有关红外通信功能的详细信息，请参阅 UWP-D 系列接收器随附的使用说明书。

菜单显示和详细设置

菜单结构和操作

可根据应用选择三种菜单显示模式。

简单模式

此模式仅显示传输音频所需的设置。
将 MENU MODE （菜单显示模式）设为 SIMPLE，即可启用简单模式。

配置菜单

- GP/CH （组 / 通道）选择
- BAND （频带）选择 （日本和韩国机型不适用）
- RF POWER （RF 传输输出电平）选择
- ATT （衰减器）设置
- LCF （低切滤波器）设置
- IN LEVEL （音频输入电平）选择
- TIME （累计运行时间）显示
- MENU MODE （菜单显示模式）设置

注意

以下配置菜单在传输期间无法修改。 请在传输停止模式下设置这些菜单。
- GP/CH （组 / 通道）选择

以下配置菜单在传输期间不显示，也无法修改。请在传输停止模式下设置这些菜单。
- BAND （频带）选择 （日本和韩国机型不适用）
- RF POWER （RF 传输输出电平）选择

扩展模式

该模式显示全部配置菜单。
将 MENU MODE （菜单显示模式）设为 ADVANCED，即可启用扩展模式。

注意

即使在使用简单模式时，扩展模式中配置的现有设置依然有效。

配置菜单

- GP/CH （组 / 通道）选择
- BAND （频带）选择 （日本和韩国机型不适用）
- RF POWER （RF 传输输出电平）选择
- ATT （衰减器）设置
- LCF （低切滤波器）设置
- IN LEVEL （音频输入电平）选择
- TIME （累计运行时间）显示
- MENU MODE （菜单显示模式）设置
- COMPANDER （压扩器模式）设置
- PWR LOCK （POWER 按钮锁定）功能
- MUTING （静音功能）设置
- PHASE （相位切换）设置
- BATTERY （电池类型）设置
- CONTRAST （文本显示对比度）设置
- RESET （出厂默认设置）功能
- VERSION （软件版本）显示

注意

以下配置菜单在传输期间无法修改。请在传输停止模式下设置这些菜单。
- GP/CH （组 / 通道）选择

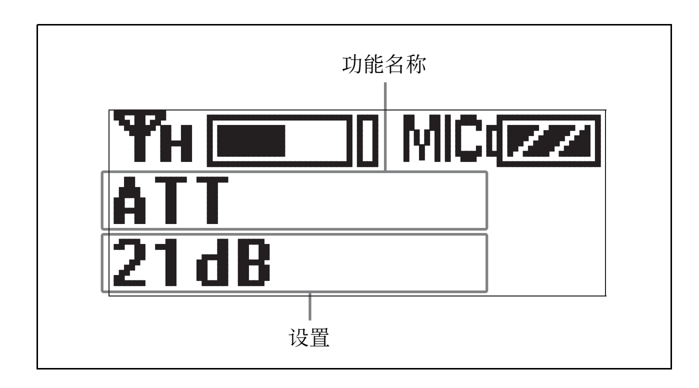
以下配置菜单在传输期间不显示，也无法修改。请在传输停止模式下设置这些菜单。
- BAND （频带）选择 （日本和韩国机型不适用）
- RF POWER （RF 传输输出电平）选择
- RESET （出厂默认设置）功能

传输停止模式

此模式允许在 RF 传输停止时修改设置。
可用此模式进行设置，以免在设定通道和进行其他设定时中断其他无线通信。
在电源关闭状态下，按住 SET 按钮并按 POWER/MUTING 按钮至少一秒，即可打开电源并显示传输停止模式的菜单。
下列配置菜单只能在传输停止模式下修改。
- GP/CH （组 / 通道）选择
- BAND （频带）选择 （日本和韩国机型不适用）
- RF POWER （RF 传输输出电平）选择
- RESET （出厂默认设置）功能

基本菜单操作

简单模式、扩展模式和传输停止模式的基本菜单操作是相同的。



1 按 + 或 – 按钮显示要设定的功能。

2 按住 SET 按钮，直至设置开始闪烁。

3 按 + 或 – 按钮更改设置。

4 按 SET 按钮应用设置。

注意

如果 5 秒不执行操作，背光将关闭。 按任何按钮即可重新打开背光。

配置菜单

本节介绍各项功能以及可配置的项目。
下划线条目代表出厂默认设置。

选择组 / 通道（GP/CH）

出厂默认设置因机型而异。

有关详情，请参阅第 7 页上的 “设置传输通道”。

注意

此功能只能在传输停止模式下修改。

选择频带（BAND）

选择传输频带。

注意

- 此功能只能在传输停止模式下修改。
- 日本和韩国机型没有此菜单。 这些机型不能选择频带。

关于各频带的通道组和通道的详细说明，请参阅 CD-ROM 上的频率列表。

设置传输输出电平（RF POWER）

将 RF 传输功率设为 HIGH 或 LOW。 传输功率电平因机型而异。

注意

此功能只能在传输停止模式下修改。

调整音频输入衰减电平（ATT）

按 3 dB 的增量设定音频输入衰减电平，以减小噪声失真。
出厂默认设置为 9 dB。

注意

- 如果将 IN LEVEL 设为 LINE，将会显示 “---”，此时无法修改衰减电平 （固定为 0 dB）。
- 如果衰减电平设定得过高，噪声电平可能增大。如果使用佩在身上的领夹式麦克风，请将该电平设为尽可能接近 0 dB。

设置低切滤波器（LCF）

设置低切滤波器以减小风噪。
可将截止频率设为 OFF/LOW/MID/HIGH。
<u>OFF</u>：不滤波
LOW：100 Hz 截止频率
MID：150 Hz 截止频率
HIGH：200 Hz 截止频率

切换音频输入电平（IN LEVEL）

根据音频输入设备设定输入电平。 可在 MIC 和 LINE 之间切换。 出厂默认设置为 MIC。

注意

音频输入源为混音器或其他线路电平设备时，请勿将此功能切换到 MIC。 如果输入音频电平过高，可能会导致噪声失真或损坏播放 / 录制设备。

显示累计运行时间（TIME）

显示发射器的累计运行时间，作为总使用时间的指引。
出厂默认设置为 00:00。 最多可显示 99:99。

重置时间显示

1. 按住 SET 按钮，直至时间显示开始闪烁。
2. 按 – 按钮以显示 00:00 CLR 并按 SET 按钮。

   在显示 00:00 CLR 时按 + 按钮，会使时间显示开始闪烁。 在此状态下，可以按 SET 按钮取消累计运行时间的重置。

设定菜单显示模式（MENU MODE）

设定菜单显示模式。
<u>SIMPLE</u>：仅显示必需的设置。
ADVANCED：显示全部设置。

设定压扩器模式（COMPANDER）

设定压扩器的工作模式。
<u>UWP-D</u>：搭配 UWP-D 系列设备时支持的高语音质量模式。
UWP：搭配 Sony UWP 系列接收器时支持的模式。
WL800：搭配 Sony 800 系列接收器时支持的模式。

注意

- 此功能仅在扩展模式中显示。
- 如果因搭配使用不同压扩器模式设置的设备而导致单音信号频率不同，则不输出音频。

锁定 POWER/MUTING 按钮（PWR LOCK）

锁定 POWER/MUTING 按钮，以防止传输期间不慎关闭电源。
<u>UNLOCK</u>：按住 POWER/MUTING 按钮打开 / 关闭电源。
LOCK：即使按 POWER/MUTING 按钮也不关闭电源。

解除锁定状态

要解除锁定状态，可将 PWR LOCK 菜单设为 UNLOCK，或者采取以下步骤。

1. 按钮处于 LOCK 状态时，按住 POWER/MUTING 按钮。

   将出现一条提示，询问您是否解除锁定状态。

2. 用 + 或 – 按钮选择 YES，然后按 SET 按钮。

   即可解除锁定状态。

注意

- 此功能仅在扩展模式中显示。
- 在扩展模式中将按钮设为 LOCK，再切换到简单模式之后，POWER/MUTING 按钮的锁定状态不变。
- 如果在POWER/MUTING按钮设为LOCK时取出并重新装入了电池，电源将自动打开，但 POWER/MUTING 按钮的锁定状态不变。

输出静音（MUTING）

在传输期间按 POWER/MUTING 按钮会使音频静音，从而使接收器不输出音频。
再次按 POWER/MUTING 按钮即可恢复音频输出。
ENABLE：按 POWER/MUTING 按钮会使输出静音。
DISABLE：即使按 POWER/MUTING 按钮，输出也不静音。

注意

- 此功能仅在扩展模式中显示。
- 静音期间不输出音频信号，但依然传输 RF 信号。

切换麦克风的相位（PHASE）

根据所连接麦克风的型号，更改相位设置。
NORMAL：不反相。
INVERT：发射器内反相。 连接 EC-1.5CF 时设为 INVERT。

注意

此功能仅在扩展模式中显示。

设定电池类型（BATTERY）

设定所用电池的类型，以提供更准确的电池电量指示。

TYPE1：使用 LR6 （AA 尺寸）碱性电池时的推荐设置。 基于新的 Sony 碱性 LR6 （AA 尺寸）电池显示电池电量。
TYPE2：使用镍氢充电电池时的推荐设置。
TYPE3：使用锂电池时的推荐设置。

注意

- 此功能仅在扩展模式中显示。
- 电池特性因电池类型和环境条件而异。 建议在使用前了解电池的特性。

设定显示对比度（CONTRAST）

在 1 至 10 的范围内调整显示屏上文字和图标的对比度。
可配置的数值如下所示。
（浅）1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 （深）

注意

此功能仅在扩展模式中显示。

恢复出厂默认设置（RESET）

将所有参数恢复到出厂默认设置。
按住 SET 按钮。 将出现一条提示，询问您是否恢复出厂默认设置。 按 + 或 - 按钮选择 YES，然后按 SET 按钮。 即可将发射器参数恢复到出厂默认设置。

注意

- 此功能只能在传输停止模式下使用。
- 重置后，音频输入电平也会恢复到出厂默认设置。请注意，这可能导致与接收器相连的设备和耳机的音量突然改变。

显示软件版本（VERSION）

显示发射器的软件版本。

注意

此功能仅在扩展模式中显示。

错误信息

发生问题时，显示屏上可能出现下列错误信息之一。

信息	含义	解决方法
EEP ERROR	后备存储器数据发生错误。	请联系 Sony 服务代表。
PLL ERROR	PLL 合成器电路发生错误。	重新启动设备。 如果消息仍然存在，请联系 Sony 服务代表。

故障排除

如发现问题，要求维修之前请使用以下检查表进行检查。 如果问题仍然存在，请联系 Sony 服务代表。

故障现象	原因	解决方法
无法打开设备电源。	电池 ⊕ 极和 ⊖ 极的方向不正确。	以正确的极性方向装入电池。
	电池电量不足。	更换新电池。
	电池端子脏污。	用棉签清洁 ⊕ 和 ⊖ 端子。
无法关闭设备电源。	POWER/MUTING 按钮被锁定。	在 PWR LOCK 菜单中解除锁定状态。
电池很快耗尽。	电池电量不足。	更换新电池。
	使用了锰电池。	请使用碱性电池。 锰电池的电池寿命不足碱性电池的一半。
	设备的工作环境温度过低。	在低温下电池会很快耗尽。
无法更改通道。	设备未处于传输停止模式。	关闭设备，然后在住 SET 按钮的同时重新打开设备以切换到传输停止模式。
没有声音。	发射器上的通道设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的通道。
	发射器不传输信号，或传输输出信号弱。	确认发射器已打开。 或者缩短发射器和接收器之间的距离。
	发射器被设为线路电平输入。	切换到麦克风输入。
	发射器上的压扩器模式设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的压扩器模式设置。
	发射器处于静音状态。	按发射器上的 POWER/MUTING 按钮解除静音状态。
声音太低。	发射器的衰减电平过高。	发射器的输入电平过低。 将发射器的衰减设为适当电平。
	放大器或混音器的音量低。	将音量调整到适当电平。
	发射器被设为线路电平输入。	切换到麦克风输入。
	发射器上的压扩器模式设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的压扩器模式设置。
声音失真。	发射器的衰减电平过低或被设为 0。	输入电平过高。 设定发射器的衰减以使音频不失真。
	发射器上的通道设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的通道。
	发射器上的压扩器模式设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的压扩器模式设置。
声音中断或有噪声。	发射器上的通道设置与接收器上的不同。	在发射器和接收器上使用相同的通道。
	将两个或更多发射器设为同一通道。	不能在同一通道上使用两个或更多发射器。 参照 CD-ROM 上存储的频率列表，配置各发射器的通道。
	未将发射器设为同一通道组内的通道。	同时使用两个或更多发射器时，制定通道方案以免发生信号干扰。 将各发射器设为同一通道组内的不同通道。
	使用了相邻通道。	使用至少隔开两个通道（250 kHz）的不同通道。
无法用红外通信设定发射器通道。	发射器的红外接收器与接收器的红外发射口距离过远。	将发射器的红外接收器与接收器的红外发射口之间的距离缩短到约 20 cm 以内。
	其他设备之间的红外通信或强阳光造成干扰。	有强阳光等干扰时，传输距离会缩短。 使发射器和接收器尽可能相互靠近。

关于使用的重要说明

使用和存储

- 在电气设备 （电机、变压器或调光器）附近使用 UWP-D 系列装置可能因电磁感应而造成干扰。 尽可能让本设备远离此类设备。
- 照明设备的存在可能产生大频率范围的电气干扰。 在这种情况下，干扰可能随接收器天线的位置和发射器的位置产生波动。 请调整设备位置，将干扰减到最低。
- 为避免信噪比下降，请勿在下列有噪声的场所或受震动的位置使用 UWP-D 设备：
  - 电气设备附近，例如电机、变压器或调光器
  - 空调设备附近，或空调机气流直吹的位置
  - PA （公共广播）扬声器附近
  - 可能碰到接收器的设备附近

  应使本设备尽可能远离上述设备或使用缓冲材料。

清洁

用一块柔软干布清洁设备的表面和接口。 切勿使用稀释剂、苯、酒精或其他化学品，否则可能损毁表面。

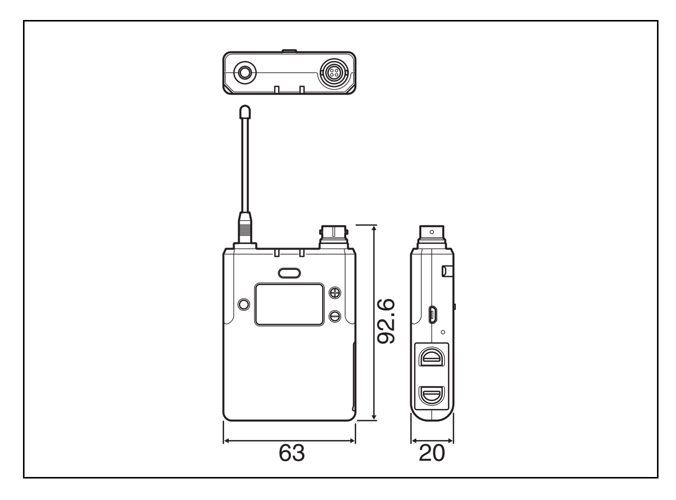
防止电磁干扰
由于外部噪声的影响产生的噪声和 / 或无线电干扰，某些通道可能无法使用。 在这种情况下，建议停止传输 （关闭电源）或改为其他频率 （更改通道）。

防止来自便携式通信设备的电磁干扰
在本设备附近使用便携式电话和其他通信设备可能导致故障或干扰音频信号。 建议关闭本设备附近的便携式通信设备。

规格

天线　1/4 λ 波长导线天线
音频输入接口　SMC9-4S （阴性）
基准音频输入电平
　-60 dBV （MIC 输入，0 dB 衰减）
频响　40 Hz 至 18 kHz
衰减　0 dB 至 27 dB （3 dB 步阶）
指示灯　AUDIO、POWER/MUTING
振荡器类型　晶控 PLL 合成器
载波频率　美国上市型号：
　470 MHz 至 542 MHz （UC14 型）、
　536 MHz 至 608 MHz （UC25 型）、
　566 MHz 至 608 MHz 和
　614 MHz 至 638 MHz （UC30 型）、
　638 MHz 至 698 MHz （UC42 型）
　欧洲上市型号：
　470 MHz 至 542 MHz （CE21 型）、
　566 MHz 至 630 MHz （CE33 型）、
　638 MHz 至 694 MHz （CE42 型）
　中国上市型号：
　710 MHz 至 782 MHz （CN38 型）
　韩国上市型号：
　925 MHz 至 937.5 MHz （KR 型）
　泰国上市型号：
　794 MHz 至 806 MHz （E 型）
RF 输出电平　30 mW/5 mW 可选 （美国、欧洲和中国上市机型）
　10 mW/2 mW 可选 （泰国和韩国上市机型）
预加重　50 µs
基准偏差　± 5 kHz （-60 dBV，1 kHz 输入）
失真　0.9% 或更低 （-60 dBV，1 kHz 输入）
信噪比　60 dB 或更高
语音延时　0.35 ms
单音信号频率　UWP-D 压扩器模式：32.382 kHz
　UWP 压扩器模式：32 kHz
　WL800 压扩器模式：32.768 kHz
电源　3.0 V 直流 （两枚 LR6/AA 尺寸碱性电池）
　5.0 V 直流 （从 USB 接口提供）
电池寿命 （25 °C 条件下使用两枚 Sony LR6/AA 碱性电池测量 ）
　输出功率为 30 mW 时约 8 小时
　（美国、欧洲和中国上市机型）
　输出功率为 10 mW 时约 10 小时
　（泰国和韩国上市机型）
工作温度　0 °C 至 50 °C
　充电时 0 °C 至 35 °C
存储温度　-20 °C 至 +55 °C

尺寸



	63 × 92.6 × 20 mm （宽 / 高 / 深） （不包括天线）
质量	约 105 g （不包括电池）
随附的附件	皮带夹（1） 电池盒（1）（仅限中国机型） 使用前（1） CD-ROM（1） 保修卡（1）

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

注意

- 在使用前请始终确认本机运行正常。
  无论保修期内外或基于任何理由，SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，SONY 均不作任何赔偿。
- **SONY 对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。**
- **SONY 对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。**

http://www.sony.net/

Sony Corporation